

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení komise EU č.830/2015 ze dne 28.05.2015 a dle nařízení komise EU č.453/2010 ze dne 20.května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.

1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek/REACH/

Datum vydání : 14. 06. 2015

Datum revize : 26. 04. 2017

---

Název výrobku: WIND osvěžovač vzduchu 300 ml

---

### Oddíl 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku : WIND osvěžovač vzduchu s neutralizérem pachu a jemnou vůní

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití : Osvěžovač vzduchu

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :

Název společnosti : TRADIKO s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo : Dolní 125, 594 12 Nové Veselí, Česká Republika

Identifikační číslo : 26287765

Telefon : +420 566667414

Fax : +420 566667441

Internetová adresa : [www.tradiko.cz](http://www.tradiko.cz)

e-mail : [odbyt@tradiko.cz](mailto:odbyt@tradiko.cz)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace :

Toxikologické informační středisko : Na Bojišti 1. 128 08 Praha 2 tel.224919293,224915402

---

### Oddíl 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace směsi dle nařízení komise EU č.830/2015 ze dne 28.05.2015 a dle nařízení komise EU č.453/2010 a dle nařízení vlády ČR č.80/2014 Sb.

Extrémně hořlavý aerosol. Nebezpečí - červený kosočtverec s plamínkem. Signální slovo: NEBEZPEČÍ.

2.2. Prvky označení:

Nebezpečí. Extrémně hořlavý aerosol. Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Tlakový obal : nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy a jinými zdroji zapálení-Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Zamezte styku s očima. Při zasažení očí vypláchněte proudem vody. Nevdechujte aerosoly. Používejte jen k určenému účelu v dobře větraných prostorách. Nestříkejte na lakované nebo barevné povrchy. Osoby s vysokou citlivostí na vonné látky by měli tento produkt používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nenahrazují správné hygienické návyky. Prázdňou nádobku odstraňte v rámci organizovaného sběru tříděného odpadu / FE/.

2.3. Jiná rizika:

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

---

### Oddíl 3 : SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Netýká se, výrobek je směs.

### 3.2. Směsi:

Aerosolový přípravek v kovovém obalu o obsahu 300 ml.

Výrobek obsahuje následující povinně deklarované látky dle směrnice 1999/45/ES, dle nařízení EU č. 453/2010 a dle nařízení vlády ČR č.80/2014.

		Indexové číslo		Klasifikace	
Nebezpečné látky:	ES č. CAS č.	Obsah / hm.%/	dle 67/548/EHS	dle/ES/ č.1272/2008	
Butan	601-004-00-40				Flam.Gas 1
	203-448-7	10-20	F+		Press.Gas
	75-28-5		R 12		H 220
Propan	601-003-00-5				Flam.Gas
	200-827-9	5-10	F+		Press.Gas
	74-98-6		R12		H 220
Isobutan	601-004-00-0				Flam.Gas
	200-857-9	5-10	F+		Press.Gas
	72-58-5		R 12		H 220
Isopropyl Alcohol	603-117-00-0		F +, R11		Flam.Liq.2
	200-661-7	<1	Xi, R36		Eye Irrit.2
	67-63-0		R67		H225,H319,H336

Plné znění R-vět a H vět a význam zkratk kategorií nebezpečnosti podle ES/1272/2008 je Uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

## Oddíl 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci : Pokud se projeví zdravotní potíže, nebo v případě pochybností či nehody , vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři poskytněte informace z bezpečnostního listu. Postiženému vždy zajistěte duševní klid a zabraňte jeho případnému prochlazení. V případě bezvědomí postiženého uložte a transportujte ho k lékaři ve stabilizované poloze. Pokud postižený nedýchá, okamžitě začněte provádět umělé dýchání. V případě zástavy srdce je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

4.1.1 Při nadýchání: Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný a duševní klid. Nenechte postiženého prochládnout. Přetrvává-li dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 Při styku s kůží: Odstraňte ihned kontaminované šatstvo, postižená místa kůže omývejte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Pokud není poraněna pokožka, je vhodné použít mýdlo či mýdlovou vodu. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 Při zasažení očí: Oko okamžitě vyplachujte důkladně čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut/před výplachem odstraňte kontaktní čočky/, při přetrvání potíží vyhledejte lékaře.

4.1.4 Při požití: Není považováno za možný způsob expozice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Není známo.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Není specifikováno.

---

## Oddíl 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva: Vhodná hasiva:CO<sub>2</sub>, pěna, hasící prášek, tříštěný vodní proud, písek nebo zemina.

Nevhodná hasiva: Přímý vodní proud. Určuje se podle okolního prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Působením ohně může dojít k explozi tlakové nádoby. Přípravek je těžší než vzduch.

5.3. Pokyny pro hasiče. Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Uvolněná sprejová kapalina přechází velmi rychle do plynného stavu a vytváří velké množství chladné mlhy. Plyn i mlha jsou těžší než vzduch hromadí se nad zemí, šíří se daleko do okolí a se vzduchem vytváří výbušné směsi. V místnosti může dojít k vytěsnění vzduchu uvolňovaným plynem a vzniká nebezpečí zadušení. Unikne-li sprejová kapalina do odpadních vod a následně do kanalizace, vzniká nebezpečí výbuchu. Zapálení je možné přítomností horkých povrchů, jiskrou elektrostatische elektřiny nebo otevřeným plamenem. Při zapálení mohou plameny šlehat do velké vzdálenosti. Za podmínek nekontrolovaného požáru vznikají oxid uhelnatý a uhlíčitý, oxidy dusíku, saze a organické sloučeniny. Teplota z požáru zvyšuje vnitřní tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze obvykle spojené se vznícením hořlavého obsahu. Explodující nádoby mohou odlétávat až do vzdálenosti desítek metrů. Teplotní třída T2, skupina výbušnosti II A.

---

## Oddíl 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zabraňte přímému kontaktu s pokožkou a očima. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Větrejte uzavřené prostory. V případě větší havárie označte zřetelně místo úniku a izolujte je. Nepovolané osoby udržujte mimo zasaženou oblast. O havárii uveďte místní nouzové středisko/policii, hasiči/.

6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí: V případě poškození obalu zabraňte proniknutí složky výrobku parfému do povrchových i spodních vod.

6.3. Doporučené metody čištění a omezení úniku: V případě poškození obalu složku přípravku /parfém/ pokryjte vhodným absorbujícím materiálem/písek, zemina jiné vhodné absorpční materiály/ shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodněte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče. Při úniku do kanalizace informujte VAK/Vodovody a kanalizace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: viz oddíly 8 a 13

---

## Oddíl 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: NEBEZPEČÍ: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Tlakový obal: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy a jinými zdroji zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s očima. Při zasažení očí vypláchněte proudem vody. Nevdechujte aerosoly. Používejte

jen k určenému účelu v dobře větraných prostorách. Nestříkejte na lakované nebo barevné povrchy. Osoby s vysokou citlivostí na vonné látky by měli tento produkt používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nenahrazují správné hygienické návyky. Prázdný obal zneškodněte v rámci sběru tříděného komunálního odpadu. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu.

7.2. Pokyny pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: skladujte v originálním balení, v dobře větraných místnostech při teplotách 0°C až 30°C v suchých krytých skladech. Sprejové nádobky zajistěte proti pádu. Neskladujte společně se silnými oxidačními nebo redukčními činidly. Tlaková aerosolová nádobka-minimální trvanlivost je 3 roky od data výroby.

7.3. Specifické konečné použití: Přípravek se aplikuje stříkáním do prostoru k potlačení pachů.

---

## Oddíl 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry: Limitní hodnoty expozice: propan-2-ol: přípustný expoziční limit/PEL/:500mg.m-3.Doporučená metoda měření látek v ovzduší: plynová chromatografie Nejvyšší přípustná koncentrace /NPK-P/: 1000 mg.m-3.

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly: Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostatečného větrání/klimatizace použijte místní odsávání.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- ochrana dýchacích orgánů: Za normálních podmínek je nutné se vyvarovat bezprostřednímu, dlouhodobému, nebo často opakovanému vdechování aerosolu. Při vzniku vyšších koncentrací v případě havárie použijte ochrannou masku s filtrem pro organické výpary.
- ochrana očí: Za normálních podmínek používání zabraňte vniknutí aerosolu do oka. V případě havárie, je-li nebezpečí rozstříku kapalného plynu, užívejte ochranné brýle.
- ochrana rukou: Při běžné manipulaci žádné. V případě havárie použijte ochranné rukavice/PVC nebo gumové/.Ruce ošetřete ochranným krémem.
- ochrana kůže: Za normálních podmínek používání rozstříkávání spreje do ovzduší není ochrana kůže nutná. V případě havárie zabraňte styku obsahu spreje s pokožkou-užijte ochranný oděv.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek přípravku do životního prostředí.

---

## Oddíl 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství /při 20°C/: rovnovážný systém kapalina-pára v uzavřené tlakové nádobce-aerosol

Barva: bezbarvá až nažloutlá

Prahová hodnota zápachu: charakteristická s vůní po parfému

PH: pro přípravek nestanoveno

Bod tání/bod tuhnutí: pro přípravek nestanoveno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: pro přípravek nestanoveno

Bod vzplanutí: cca 450 °C

Rychlost odpařování: pro přípravek nestanoveno

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: pro přípravek nestanoveno

Tlak páry: cca 5 Bar

Hustota páry: pro přípravek nestanoveno  
Relativní hustota: cca 1,5 g/cm<sup>3</sup>/vzduch=1/  
Rozpustnost ve vodě: cca 100 ml/l  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : pro přípravek nestanoveno  
Teplota samovznícení: pro přípravek nestanoveno  
Teplota rozkladu: pro přípravek nestanoveno  
Viskozita: pro přípravek nestanoveno  
Výbušné vlastnosti: horní mez /%obj./ 9,35  
dolní mez /%obj./ 1,86  
oxidační vlastnosti: pro přípravek nestanoveno, složky nejsou oxidující

## 9.2. Další informace

Teplota vznícení propan-butan: cca 365°C  
Teplotní třída propan-butan: T2  
Skupina výbušnosti propan-butan: II A  
Výhřevnost propan-butan: 46 MJ/kg

---

## Oddíl 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita: pro přípravek nestanoveno  
10.2. Chemická stabilita: při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.  
10.3. Možnost nebezpečných reakcí: silné žíraviny ,silné oxidační a redukční prostředky.  
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teploty vyšší 50°C.  
10.5. Neslučitelné materiály: Oxid uhelnatý /CO/, v případě nedokonalého hoření s nedostatečným přístupem vzduchu.  
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.
- 

## Oddíl 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích:  
Akutní toxicita : - LD 50 orálně,potkan/mg/kg/ : větší 2000  
- LD 50 dermálně, potkan /mg/kg/ : nesledována  
- LD 50 inhalačně, potkan /mg/kg/ : nesledována  
Dráždivost: pro přípravek nestanovena, složky přípravku nejsou klasifikovány jako dráždivé.  
Žíravost: nezjištěna  
Senzibilizace: množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.  
Toxicita opakované dávky: pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici  
Karcinogenita: nezjištěna  
Mutagenita: nezjištěna  
Toxicita pro reprodukci: nezjištěna

---

## Oddíl 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1.Toxicita: Pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici.  
12.2. Persistence a rozložitelnost: Pro přípravek nejsou k dispozici žádné informace.  
12.3. Bioakumulační potenciál: Nejsou k dispozici žádné informace.  
12.4. Mobilita v půdě: Pro přípravek nejsou k dispozici žádné údaje.  
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB : Přípravek nesplňuje kriteria pro zařazení, obsažené
-

látky nepatří mezi látky PBT a vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky: Při dodržování návodu k použití nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

---

### Oddíl 13. POKYNY K ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady: Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1.1. Vhodné metody odstraňování směsi: Malé množství směsi lze odstranit rozředěním velkým množstvím vody na podlimitní koncentraci stanovenou pro povrchové vody. Větší množství směsi předejte k likvidaci oprávněné organizaci

13.1.2. Vhodné metody odstraňování použitého obalu:

Nepoužitelný nebo znehodnocený zbytek přípravku je nebezpečný odpad. Způsoby zneškodňování přípravku: Uložení ve sběrně nebezpečných odpadů. Kód odpadu:200113 /komunální odpad-rozpouštědla/.Kategorie odpadu: N

Způsoby zneškodňování obalu: Obaly zcela vyprázdněte. Prázdný obal odevzdejte do sběru druhotných surovin. Kód odpadu: 200140/komunální odpad – kovy/.Kategorie odpadu: O

13.3. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů. Vyhláška č.381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů, v úplném znění zákona č.106/2005 Sb.

---

### Oddíl 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN: UN 1950

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

ADR/RID: Číslo UN: 1950 Třída: 2 Klasifikační kód: 5 F

14.4. Obalová skupina: Není určena. Omezené množství:LQ 2 ..Pojmenování : Aerosoly hořlavé

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Letecká přeprava

ICAO/IATA: Číslo UN: 1950 Třída: 2.1 Pojmenování: Aerosoly hořlavé

Nálepky nebezpečí: Flamm. Gas. Omezené množství: LQ:do 30 kg

Námořní přeprava

IMDG: Číslo UN: 1950 Třída: 2 Pojmenování: Aerosoly hořlavé

Vedlejší rizika : nejsou Omezené množství: 1 L Látky znečišťující moře: nejsou

14.7.Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

---

### Oddíl 15 : INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006/REACH/ v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1272/2008/CLP/ v platném znění

Směrnice 67/548/EHS

Směrnice 1999/45/ES

Nařízení EU č. 453/2010.

Nařízení EU č. 830/2015 ze dne 28.05.2015

15.1.1. Národní právní předpisy:

Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých Zákonů

Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č.402/2011 Sb.

Zákon č.22/1997 Sb, o technických požadavcích na výrobky ve znění zákona č.71/2000 Sb.

Zákon č.20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu, v platném znění.

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č.477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č.361/2007, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č.194/2001, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č.305/2006 Sb.

Nařízení vlády ČR č.80/2014 Sb.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti :

pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

---

## Oddíl 16 : DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam R a H vět, kódů, tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v bodě 3:

R 11 Vysoce hořlavý. R 12: Extrémně hořlavý

R 36: Dráždí oči

R 43: Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.

Plné znění H-vět uvedených v pododdílu 3.2.

H 220: Extrémně hořlavý plyn. H 222 Extrémně hořlavý aerosol.

H 225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H 229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H 280: Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.

H 411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H 315: Dráždí kůži.

H 319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H 317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky /směsmi/, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek a směsí, se Způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s Potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Doporučená omezení použití:

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:

Do práce by neměly být zařazovány osoby s alergickou anamnézou.

Zdroje nejdůležitějších údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní listy použitých látek a směsí.

Důvod revize: změna oddílů dle nařízení EU č. 830/2015 ze dne 28.05.2015

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

